FICHE TECHNIQUE

ENNEMIS DES CULTURES

COMMANDE N° 07-014

FÉVRIER 2007

AGDEX 626

Ontario

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales

LA PUNAISE VELUE DANS LES PELOUSES

P. M. Charbonneau et M. K. Sears

(En remplacement de la fiche du MAARO n° 97-032, qui porte le même titre)
Imprimé en novembre 2007

La punaise velue est un insecte nuisible qui s'attaque aux pelouses en Ontario. Signalé pour la première fois en 1971, ce ravageur est devenu, dans bien des provinces, un ennemi courant des gazons. Les dommages se limitent souvent à une partie seulement de la pelouse, mais dans les cas graves, celle-ci est tellement abîmée qu'elle doit être remplacée.

DOMMAGES

La punaise velue a des pièces buccales de type perceur qui lui permettent de sucer la sève des brins d'herbe à partir du collet ou de la tige. Son comportement généralement grégaire fait en sorte que les dommages qu'elle cause sont d'abord circonscrits et se manifestent par des plaques de gazon mort. Peu à peu au cours de la saison, ces plaques, qui présentent une surface brune, enfoncée et de forme irrégulière, s'étendent et se rejoignent (*figure 1*, ci-dessous). Le temps chaud et sec est propice au développement de la punaise velue. Les zones ensoleillées sont généralement les plus atteintes. Toutes les graminées à pelouse couramment utilisées en Ontario sont vulnérables aux attaques de la punaise velue, mais certaines le sont plus que d'autres. La recherche a démontré que les cultivars qui renferment de fortes concentrations de champignons endophytes résistent mieux aux attaques de la punaise velue.

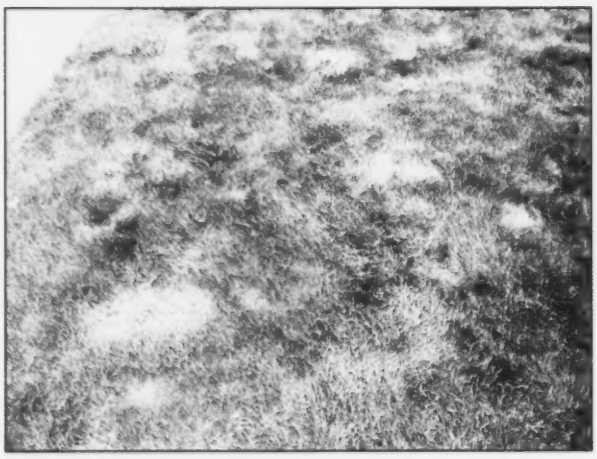

Figure 1. Dommages causés par la punaise velue dans une pelouse.

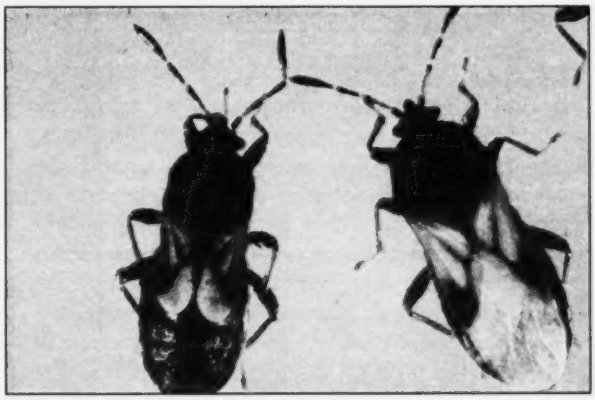

Figure 2. Punaises velues adultes.

DESCRIPTION

L'espèce de punaise nuisible aux pelouses en Ontario est la punaise velue, *Blissus leucopterus hirtus*. Cet insecte est assez petit, l'adulte ne mesurant que 4 mm de longueur (*figure 2*, ci-dessus). De rouge vif au moment de l'éclosion, les nymphes passent graduellement au rouge brique, puis à un brun grisâtre lorsqu'elles sont presque à maturité. Les nymphes immatures sont reconnaissables à la bande blanche qui traverse leur abdomen. Cette bande finit par disparaître sous les ailes au fur et à mesure que celles-ci grossissent et que l'insecte approche du stade adulte (*figure 3*, page suivante).

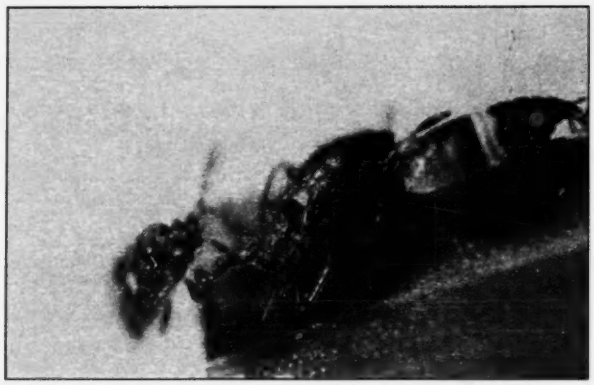

Figure 3. Nymphe de la punaise velue reconnaissable à la bande blanche qui traverse son abdomen (à l'extrême droite).

CYCLE BIOLOGIQUE

Les punaises velues adultes passent l'hiver à l'abri, amassées sous les arbres et arbustes ainsi qu'en bordure du gazon, sous les haies et dans les plates-bandes. Quand les températures s'adoucissent au printemps (dernière quinzaine de mai), les adultes migrent dans la pelouse et y déposent leurs œufs. Les premières nymphes apparaissent vers la fin de mai et le début de juin. Dans la région de Guelph, les nymphes parviennent au stade adulte avant la mi-juillet. Les premiers symptômes ne se manifestent habituellement pas avant le milieu ou la fin de juillet. Dans la plupart des régions de l'Ontario, les dommages importants ne sont généralement visibles qu'au mois d'août, après plusieurs semaines de temps chaud et sec.

Dans les pelouses ne présentant aucun symptôme d'infestation, le meilleur moment pour faire le dépistage des punaises velues est la deuxième semaine de juillet dans la région de Guelph, ou quand le lotier est en pleine floraison (*figure 4*, ci-dessous). Ce moment varie d'une année à l'autre et d'une région à l'autre. À cette période, la plupart des œufs ont éclos et les dommages sont encore minimes.

Figure 4. Lotier en pleine floraison.

Un traitement effectué dès ce moment-là permet d'éliminer le stress causé par les ravages des punaises velues durant le temps sec habituel du mois d'août.

DÉPISTAGE

Recourir à l'une des méthodes suivantes pour confirmer la présence de la punaise velue quand on soupçonne sa présence :

Méthode I

Figure 5. Méthode I pour dépister la présence de punaises velues.

- Fabriquer un cylindre en enlevant le fond et le dessus d'une grosse boîte de conserve d'environ 200 cm de diamètre.
- Enfoncer partiellement le cylindre dans la pelouse.
- Remplir le cylindre d'eau; les punaises velues présentes flotteront bientôt à la surface.

Méthode II

Figure 6. Méthode II pour dépister la présence de punaises velues.

- Remplir un seau d'eau.
- Placer une plaque de gazon de 4 cm x 4 cm ou la carotte d'un trou de golf (10 cm de diamètre) dans le seau.

- Attendre plusieurs minutes, et les punaises velues présentes flotteront à la surface.

Là où les dommages apparents sont légers ou inexistants, prélever dix de ces échantillons répartis sur toute la pelouse. Un traitement est recommandé si l'on trouve plus de 20 punaises par cylindre. Dans les pelouses où les dommages sont visibles, prélever les échantillons dans les parties saines du gazon à proximité des plaques de gazon mort.

MESURES DE LUTTE

Les pelouses irriguées tolèrent davantage la présence des punaises velues et présentent moins de dommages. Appliquer un insecticide la deuxième semaine de juillet si l'on trouve des punaises velues dans la pelouse, ou plus tard, dès les premiers signes d'infestation. Pour connaître les recommandations relatives aux insecticides permettant de lutter contre la punaise velue, consulter la publication 384F du MAAARO, *Recommandations pour la gestion des gazons.* **Bien lire et observer le mode d'emploi qui figure sur l'étiquette de l'insecticide.**

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

MAAARO. Publication 384F, *Recommandations pour la gestion des gazons.*

Pam Charbonneau est spécialiste des gazons, à la Division de l'innovation et de la compétitivité, MAAARO, et M.K. Sears est à l'emploi du Département de biologie environnementale de l'Université de Guelph.

Centre d'information agricole
1 877 424-1300
ag.info.omafra@ontario.ca

www.ontario.ca/maaaro

POD
ISSN 1198-7138
Also available in English
(Order No. 07-013)

Ontario

0121010070 14